

## L'assurance qualité logicielle : beaucoup plus que les tests

### Description de la formation

---

Mettre en place les pratiques appropriées à un projet spécifique dès le début, plutôt que d'attendre et de constater que le calendrier et le budget ont été dépassés. L'assurance qualité logicielle est un ensemble d'activités qui définissent et évaluent l'adéquation des processus logiciels servant à fournir des preuves qui contribuent à établir la confiance (p.ex. pour la gestion, le client, un juge) pour lesquels les processus logiciels sont appropriés et qui génèrent des produits logiciels de qualité adaptés à leurs fins prévues.

### Objectifs pédagogiques

---

1. Comprendre les principes d'assurance de la qualité.
2. Comprendre les facteurs qualité.
3. Comprendre les modèles d'affaires et les coûts et bénéfices de la qualité.
4. Comprendre des normes de génie logiciel en assurance qualité, en vérification et validation.
5. Comprendre les types de revues.
6. Comprendre l'audit du logiciel.
7. Comprendre la vérification et la validation.
8. Comprendre les fonctions de gestion de la configuration logicielle.
9. Comprendre les politiques, les processus et les procédures.
10. Comprendre la mesure.
11. Comprendre la gestion du risque.

### Contenu

---

- Les exigences qualité
- Les normes et modèles du génie logiciel
- Les revues
- L'audit du logiciel
- La vérification et la validation
- La gestion de configuration du logiciel
- Les politiques, processus et procédures
- La mesure
- La gestion du risque
- La culture qualité

### Méthodologie

---

- Exposé
- Travail individuel

Exposé interactif, démonstrations, exercices

### Clientèle visée

---

Dirigeant, gestionnaires de projets logiciels, développeurs, assurance qualité, client d'un fournisseur de logiciels

### Particularités

---

Les participants doivent être familiers avec le développement de logiciels

## L'assurance qualité logicielle : beaucoup plus que les tests

### Formateur(s)

---

Claude Y. Laporte

Claude a été, de 2000 à 2017, professeur agrégé de génie logiciel à l'École de technologie supérieure (ÉTS). Il a effectué ses études de premier cycle en physique et mathématique au Collège militaire royal de Saint-Jean. Il a obtenu une maîtrise du département de génie électrique et informatique de l'École Polytechnique de Montréal. Il a obtenu un doctorat (Ph.D.) de l'Université de Bretagne occidentale. Claude est expert en assurance qualité et ingénierie de processus et est éditeur du projet de normalisation ISO/CEI 29110 depuis 2005.

### Durée

---

1 jour(s)

### Coût par participant en formation publique

---

477 \$

### Prochaines dates en formation publique

---

2 novembre 2020 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>